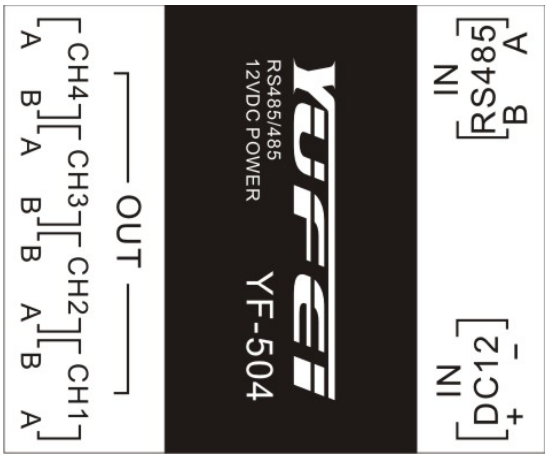
RS485 分配器说明书

YF-504

1. YF-504　RS485 信号分配器可将 RS485 信号进行中间放大,1 路 RS485 信号输入，4 路 RS485 信号放大输出，单向 RS485 信号传输，提高线路输出功率，可延长通讯距离每路 2000 米。
2. RS485 端口具有防静电、抗雷击设计。
3. 各端口相互隔离，可降线路的干扰，适合远程数据通讯或干扰大的环境中。
4. 每路 RS485 输出可接 128 个 RS485 接收终端，最多可接 4*128 个节点。
5. RS485 通讯规范要求采用屏蔽双绞线连接，如果采用平行线通讯距离将大大缩短。
6. 使用方法：IN(RS485 输入)，OUT(RS485 输出)，AB 不能接反。
7. 在 RS485 输出回路的最远端的 RS485 设备的 485 接口并接一个 120Ω 电阻，一个回路不得多于一个 120Ω 电阻。
8. 电源电压：9－12V 直流。
9. 接线如图所示：



⑴、IN RS485：RS485 输入；　　⑵、IN DC12：DC12 电源输入；
⑶、CH1：第 1 路 RS485 输出；　　⑷、CH2：第 2 路 RS485 输出；
⑸、CH3：第 3 路 RS485 输出；　　⑹、CH4：第 4 路 RS485 输出；